

## No.19-62 第 35 回「M&P サロン」

**URL** <https://jsmempd.com/>

**企画** 機械材料・材料加工部門

**開催日** 2019 年 7 月 22 日（月）18:00～19:30

**会場** 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55N 号館 1 階 第二会議室

<https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>

### 趣旨

様々な設計業務に CAE が利用される昨今では「Mises 応力」という言葉を知らない技術者はいません。しかし、Mises 応力に代表される「降伏関数」という概念が、どのようにして発見されたのかについては、あまり知られていません。19 世紀中盤から 20 世紀初頭にかけて、多くの科学者・研究者が取り組んだこの課題について、歴史をたどる形で解説します。また、最近の降伏関数に関連する研究についてもいくつかの事例を紹介します。

（193 文字）

**題目** 塑性力学史 ～降伏関数と流れ則の誕生秘話～

**講師** 瀧澤 英男（日本工業大学）

### 参加・資料代費

会員 1000 円、会員外 2000 円、学生・院生無料  
参加費は、当日会場にてお支払いください。

**定員** 40 名

**申込方法** ①氏名、②所属、③勤務先住所、④電話番号、⑤会員資格の有無（会員の方は会員番号を記入して下さい）記入の上、担当者 市原（ichihara@jsme.or.jp/03-5360-3506）まで E-mail にてお申し込みください。なお、当日の自由参加も受け付けいたします。終了後、講師を囲んで懇親会（実費）を行います。